

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
7 juillet 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/062015 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : G01N 1/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002708

(22) Date de dépôt international :
22 octobre 2004 (22.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0313452 18 novembre 2003 (18.11.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : C2
DIAGNOSTICS [FR/FR]; Parc Agropolis II, Bâtiment 1,
2214 Boulevard de le Lironde, F-34397 Montpellier Cedex
5 (FR).

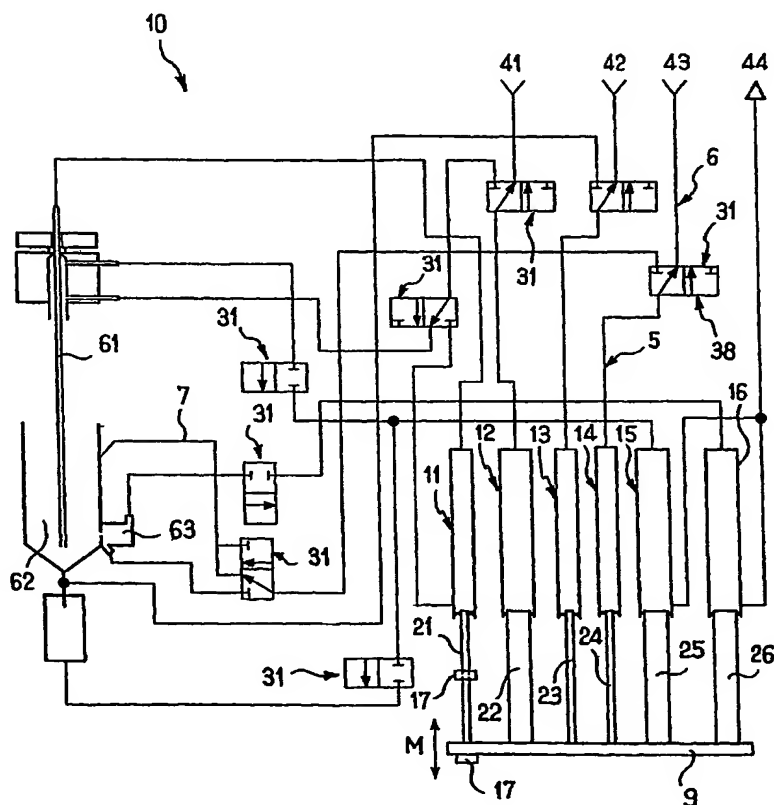
(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : CHAMP-
SEIX, Serge [FR/FR]; Le Mont, F-19170 Tarnac (FR).
CHAMPSEIX, Henri [FR/FR]; 97, allée des Mico-
couliers, F-34980 Saint Gely du Fesc (FR).

(74) Mandataires : PONTET, Bernard etc.; Pontet Allano &
Associés SELARL, Parc Club Orsay Université, 25, rue
Jean Rostand, F-91893 Orsay Cédex (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SYRINGE BLOCK FOR A LIQUID ANALYSER, ESPECIALLY FOR BLOOD TESTS

(54) Titre : BLOC SERINGUES POUR AUTOMATE D'ANALYSE DE LIQUIDES, NOTAMMENT POUR L'ANALYSE SAN-
GUINE



(57) Abstract: The invention relates to a syringe block (1) comprising a plurality of syringes (2) and a collector (3), the syringes each having a suction volume, and the collector comprising electromagnetic valves. First tubes directly link the electromagnetic valves to the internal volumes and second tubes extend from the electromagnetic valves towards the containers for the sample and/or other liquids, at least one of the syringes being an air pump (15,16). The syringe block can be used as a support for various components used for the operation thereof, and can be arranged in a climatic condition reproducer. One such syringe block is especially adapted to be used in a liquid analyser, the air pump being used especially to take a sample and/or to drain and clean different recipients containing a sample.

(57) Abrégé : Bloc seringues (1), comprenant plusieurs seringues (2) et un collecteur (3), les seringues comprenant chacune un volume d'aspiration, le collecteur comprenant des électrovannes, des premières canalisations reliant directement les électrovannes aux volumes internes et des deuxièmes canalisations s'étendant depuis les électrovannes vers des contenants

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/062015 A1



(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

pour l'échantillon et/ou d'autres liquides, au moins une parmi les seringues étant une pompe à air (15,16). Le bloc seringue peut servir de support à différents composants utiles à son utilisation, et être disposé dans une enceinte climatique. Un tel bloc seringue est particulièrement adapté pour être utilisé dans un automate d'analyse d'un liquide, la pompe à air servant notamment au prélèvement d'un échantillon et/ou à la vidange et au nettoyage de différents bacs contenant un échantillon.